

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПЛК S СЕРИИ ONI

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Программируемые логические контроллеры модульного исполнения ПЛК S серии ONI (далее ПЛК) предназначены для построения систем автоматизированного управления малой и средней степеней сложности.

1.2 Области применения ПЛК: автоматизация различного технологического и инженерного оборудования, построение систем автоматизированного сбора и обработки информации, построение систем учета и распределения энергоресурсов, систем дистанционного управления и т. д.

1.3 ПЛК соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

2 Технические характеристики

2.1 Общие технические характеристики ПЛК и требования при эксплуатации приведены в таблице 1.

2.2 Перечень типоразмеров модулей ПЛК и основные параметры приведены в таблице 2.

2.3 Подробные технические спецификации модулей и полное системное руководство по применению ПЛК размещены на сайте www.oni-system.com.

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	24 (-15 % ... +20 %)
Потребляемая мощность, Вт	до 10, при максимальном расширении
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +60
Относительная влажность воздуха, %	5-95, без образования конденсации
Степень загрязнения микросреды	2, без содержания агрессивных и взрывоопасных паров и газов в концентрациях, вызывающих коррозию металлов и разрушение изоляции
Способ охлаждения	естественное охлаждение окружающим воздухом
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Срок службы не менее, лет	7
Ремонтопригодность	неремонтопригодны

Таблица 2

Типоисполнение	Тип модуля	Цифровые входы	Цифровые выходы	Аналоговые входы	Аналоговые выходы	Вход для подключения термосопротивления	Интерфейс RS232	Интерфейс RS485	Интерфейс Ethernet	Слот SD/MMC
ПЛК S. CPU0806	Модуль ЦПУ	8	6	–	–	–	1	1	1	–
ПЛК S. CPU0808		8	8	–	–	–	1	–	–	–
ПЛК S. CPU1616		16	16	–	–	–	1	–	1	–
ПЛК S. CPU1616SD		16	16	–	–	–	1	1	1	1
ПЛК S. 32DI		32	–	–	–	–	–	–	–	–
ПЛК S. 32DO	Модуль расширения	–	32	–	–	–	–	–	–	–
ПЛК S. 16DI/16DO		16	16	–	–	–	–	–	–	–
ПЛК S. 08DI/08DO		8	8	–	–	–	–	–	–	–
ПЛК S. 16DO		–	16	–	–	–	–	–	–	–
ПЛК S. 4AI		–	–	4	–	–	–	–	–	–
ПЛК S. 2AI/2AO		–	–	2	2	–	–	–	–	–
ПЛК S. 4AO		–	–	–	4	–	–	–	–	–
ПЛК S. 4RTD		–	–	–	–	4	–	–	–	–
ПЛК S. RS232/485		–	–	–	–	–	1	1	–	–
ПЛК S. Ethernet		–	–	–	–	–	–	–	1	–

3 Комплектность

- Модуль ПЛК – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.
- Упаковка – 1 шт.

4 Меры безопасности

4.1 Все работы, связанные с ПЛК, необходимо осуществлять в соответствии с системным руководством по применению, при этом особое внимание следует уделить соблюдению указаний по безопасности.

4.2 При эксплуатации и техническом обслуживании ПЛК необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание ПЛК должны проводиться только квалифицированным персоналом, прошедшим обучение и имеющим соответствующие допуски.

4.4 ПЛК относятся к открытому оборудованию и не имеют защит, поэтому ПЛК необходимо устанавливать в месте, исключающем свободный доступ.

4.5 При обнаружении неисправностей прекратить эксплуатацию ПЛК и обратиться к поставщику.

5 Условия транспортировки и хранения

5.1 Хранение и транспортировка ПЛК осуществляется в заводской упаковке при температурах от минус 25 °С до плюс 80 °С, при относительной влажности до 95 % без образования конденсации. Не допускается воздействие атмосферных осадков и длительное воздействие прямых солнечных лучей.

5.2 Транспортировка допускается всеми видами транспорта, в том числе и воздушным, при соблюдении условий хранения и транспортировки, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6 Утилизация

6.1 По истечении срока службы утилизация изделий производится отдельно по группам материалов.

6.2 Изделие не содержит опасных материалов и драгоценных металлов.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации ПЛК составляет 12 месяцев при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Адрес для обращения потребителей

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, г. Подольск,

проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Телефон: +7 (495) 502-79-81

Веб-сайт: www.oni-system.com